Z 4
Bd 95-96
N/C

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT-MAINZ · E. BOMPIANI-ROMA · CH. EHRESMANN-PARIS
R. GRAMMEL-STUTTGART · H. HASSE-HAMBURG · E. HLAWKA-WIEN
F. HUND-GÖTTINGEN · H. KIENLE-HEIDELBERG · G. KÖTHE-HEIDELBERG
R. NEVANLINNA-HELSINKI · CH. PAUC-NANTES · W. SAXER-ZÜRICH
W. SPECHT-ERLANGEN · Z. SUETUNA-TOKYO · B. v. SZ.-NAGY-SZEGED
E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK

SCHRIFTLEITUNG: E. PANNWITZ

95. BAND -96

LITERATUR AUS DEN JAHREN
1957—1961

SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG
1962

Der 95. Band des ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1957—1961, vereinzelt auch aus den Jahren 1952, 1953 und 1956.

Druck: Buchdruckerei Paul Dünnhaupt, Köthen. — Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 241

Geschichte 1

Grundlagenfragen. Philosophie. Logik 5, 242

Algebra und Zahlentheorie 11, 247
- Allgemeines. Kombinatorik 248
- Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie 11, 249
- Gruppentheorie 14
- Verbände. Ringe. Körper 22, 253
- Zahlkörper. Funktionenkörper 28
- Zahlentheorie 29, 261

Analysis 35, 265
- Mengenlehre 39
- Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 42, 265
- Allgemeine Reihenlehre 270
- Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 48, 273
- Spezielle Funktionen 52
- Funktionentheorie 55, 277
- Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen 64, 282
- Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen 64, 284
- Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie 74, 298
- Variationsrechnung 306
- Integralgleichungen. Integraltransformationen 84, 307
- Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 89, 309
- Praktische Analysis 109, 317

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen 121, 324
- Wahrscheinlichkeitsrechnung 122, 324
- Statistik 128, 332
- Grenzgebiete und Anwendungen 138, 338

Geometrie 148, 345
- Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 148, 346
- Elementargeometrie 349
- Analytische Geometrie. Projektive Geometrie 351
- Algebraische Geometrie 153
- Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik 154, 355
- Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 357
- Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 157
- Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 159, 361

Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie . 369
Topologie 162, 371
Angewandte Geometrie 380

Theoretische Physik 170, 382
Mechanik 170, 384
Elastizität. Plastizität 183, 387
Hydrodynamik 203, 401
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie 227, 417
Quantentheorie 424
Physik vieler Teilchen 232, 436
Kernphysik 235
Bau der Materie 448

Astronomie. Astrophysik. Geophysik 455

Autorenregister 456